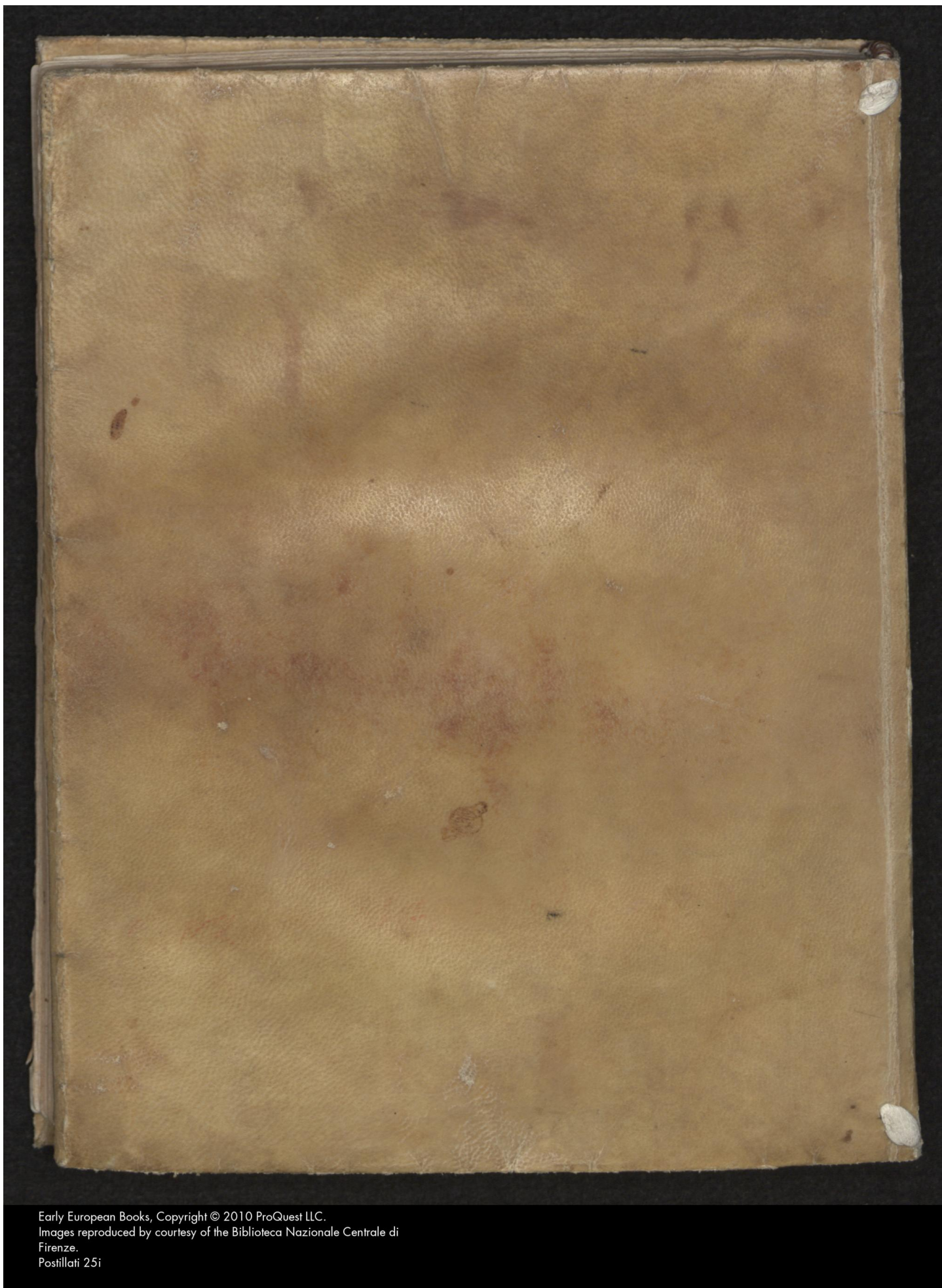




Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 25i







Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.

Postillati 25i





Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 25i



Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 25i



JOANNIS KEPLERI  
MATH. CÆS.

ADMONITIO  
AD ASTRONOMOS,  
RERUMQUE COELESTIUM  
STUDIOSOS,

De raris mirisque Anni 1631.  
Phænomenis,

VENERIS PVTA ET MERCVRII  
*in Solem incurſu:*

*Excerpta*

Ex EPHEMERIDE Anni 1631. & certo AUTHO-  
RIS conſilio huic præmiſſa, iterumq; edita

*à*

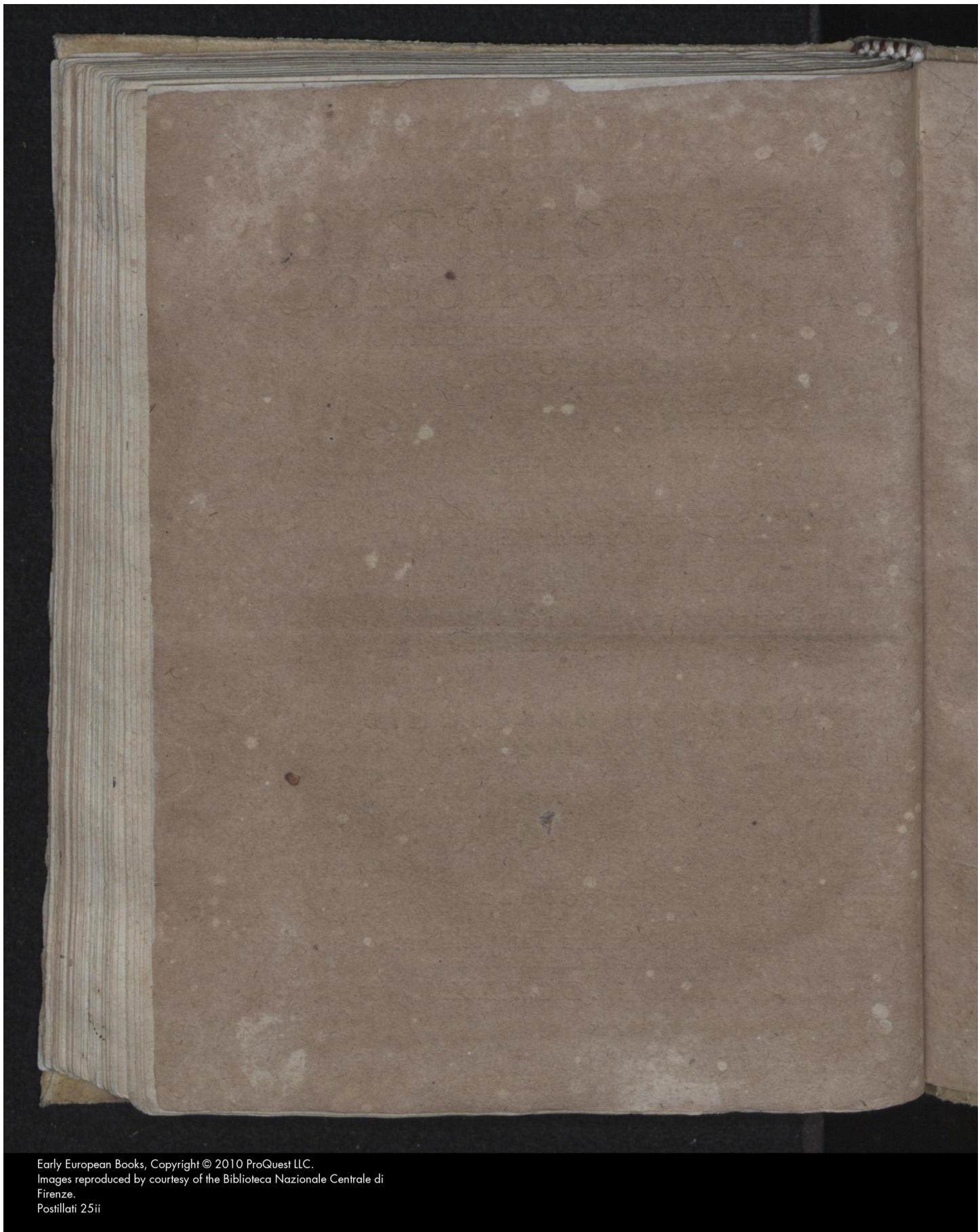
JACOBO BARTSCHIO  
*Lauba Luſato, Phil. & Med. D.*



FRANCOFURTI  
Apud Godefridum Tampachium.

ANNO M. DC. XXX.









*Clarissime atq; Excellentissime Vir, DN.*

PHILIPPE MULLERE

MED. LIC. ET MATHEM. IN ACADEMIA LIPSIENSI PROFESSOR

P. celeberrime,

*Fautor & Amice etatè colende.*



Vod in itineris mei Argentinensis nupero exorsu; Lipsiæ sub anni prioris finem, certo Authoris consilio, jucundo Lectoris usu, primò excusum Keplerianæ Admonitionis scriptum, nomini tuo honoratissimo inscriptum, in ædibus tuis obtuli gratissimum: idem nunc in ejusdem felicitis optato decursu, Francofurti dum redux morari cogor, sub anni hujus initium, Authoris consensu, novâ Bibliopolæ ratione, recusum, denuò nomini tuo clarissimo inscriptum, boni ominis ergò Lipsiam musis tuis gratissimis præmittere non dubito. Causis in superiori, nunc ob id repetitâ, præfatiunculâ positis addo hanc novam, quod post confirmatum jam arctioris cum sæpius laudato Dn. KEPLERO necessitudinis vinculum, & medici honoris additamentum, idem sive primum sive alterum meum-non-meum scriptum Tibi iterum acceptum refero. Hoc interim boni consule, utque dum Ephemerides nostras in Silesiâ jam prelo subjectas, brevi (ut alias nosti) prodituras offeram, & Bartschio tuo favere non desiste. FRANCOFURTI ex nundinis vern. Anno 1630. sub ipsam Solis & Mercurij congressum Lunæ oppositum, juxta calc. nov. Tychonico-Keplerian.

*Excell. T. Clariss.*

*atatè colens*

JAC. BARTSCH. D.

A 2.





# DEDICATIO PRIOR.

*Excellentissimo Lipsensium Mathematico, Viro  
Præclarissimo DN.*

## PHILIPPO MULLERO

MED. LIC. ET P.P. DN. FAUTORI  
& Præceptori olim, nunc Hospiti  
honoratiss.

*SAL. & INCOLVMITATEM omnimod.*



*VM in itinere jam meo, Vir Fautorq̃, eternum hono-  
rande, & hinc nuper digredientem, & nunc iterum  
transientem me, Lipsia morari noverca cogeret occasio,  
æquior altera tecum vivere, deq̃, jucundis rebus Astrono-  
micis differere, ac in commune bonum consulere voluit.*

*Factum enim inde nosti, ut non tantum de CL. DN. KEPLERI,  
quem communem Magistrum Parentis loco merito veneror, propo-  
sito studiisque presentibus, & mei Francofurtum & Argentinam de-  
nuo spectantis itineris causâ fere triplici, coram fusius colloqui otium  
suppeteret: sed vel maximè novus, idemq̃, correctior Tabularum Ru-  
dolphi Astronomicarum calculus Logarithmicus, exindeq̃, jam natus  
Vicennalium Ephemeridum nostrarum Tomus primus, dum  
preludum jam expectat & ferè non urget, cum nundinis utrisque exspe-  
ctantibus, preludium earum aliquod certum exigere videretur.*

*Quamobrem ut, Lipsia dum moror, moram hanc quodammo-  
do compensaturus, Astrophilo Keplerianarum rerum avido interim  
satisfaciam: tuo etiam suâsu, nec Authoris dissensu, de re cælesti, novâ,  
mirâ, longè diffitos præmoneam: ex Ephemeridum nostrarum corpore  
particulam non contemnendam decerpere, hancq̃, typis publicis de-  
scriptam,*



scriptam, Tibi ut Astronomorum præcipuo, ita splendore tuo polum Academicum maximè illustranti sacram facere, debitam offerre non dubitavi.

Qui enim primus in Academiâ mihi ante hoc novennium fuisti Artis Doctör, primaq; primo meo Astronomico, Planisphærij stellati ante quinquennium Argentinae editi, libro fundamenta suppeditasti: qui etiam primus mihi in patriam ante biennium reduci, Duçtor iterum ad Dn. KEPLERI Musas, primum de felici & ominoso in vicinas patriæ oras aditu nuncium, grato fato ante annum significasti: primus etiam merito nunc appares, (ut alias, quæ privatim movent, causas reticeam) cui post Ephemerin hujus anni meam, tuis etiam auspiciis hic editam, primum hocce meum-non-meum scriptum, & arctioris cum ipso sæpius laudato Dn. KEPLERO necessitudinis votum, publicè acceptum referam.

En igitur, Vir præclarissime, non ingrati grati Discipuli, publicam grati animi, grati denique Hospitis symbolam chartaceam, quâ (siquidem recusas aliam, non modò Tibi meum, sed Astronomis quoq; Dn. KEPLERI nomen interim exsolvo: eandem boni jam consule, mihiq; & studiis meis, quod abundè facis, favere non desiste. Scribeb. in edibus tuis, Lipsiæ 1629. 5. 15. Octobr.

Excell. T. Clariss. officiosè colens

J. BARTSCH. PH. M. & C. P.

A 3

LE-



## LECTORI BENEVOLO

S. P. D.

JAC. BARTSCH. D.

*Philomathemat.*

**H**Abes hinc, Astrorum Spectator, Cœlorum Metator Studiose, utilem & jucundam Cl. Dn. KEPLERI, Socii venerandi, Admonitionem, de raro Veneris & Mercurij phænomeno, Annum M.DC.XXXI. conjunctim nobilitante, tuamq; industriâ excitante: quam consensu ipsius, in itinere nunc meo, denuò excusam, Ephemeridum nostrarum vicennialium prodromi loco, tecum publici Astronomici boni causâ iterum communico. Eidem ad majorem calculi nostri fidem explorandam, non tantum ex Ephemeride suâ dudum absolutâ, binorum Planetarum motus ad aliquot dies vicinos: sed & ipsum calculum, ex Tabulis RUDOLPHINIS Tychonico-Keplerianum, quem ad medium conjunctionis utriusq; tempus Uraniburgicum, præceptorum vigore, inquisivi, præmittere volui, debui. Quo interim primi Ephemeridum nostrarum Tomi, è Silesiâ nostrâ quamprimum prodituri, pignore, benevolus utere, fructu, nostrisq; conatibus fave ac vale.

*Motus SOLIS & VENERIS ad Anni 1631. dies annotat.*

	<i>Sol in Sagittar.</i>	<i>Venus in Sagittar.</i>
<i>Dies</i> 3	11. 6. 46	16. 39 <i>Mer.</i> 0. 42
<i>De-</i> 4	12. 7. 53	16. 2. <i>Asc.</i> 0. 26
<i>comb.</i> 5	13. 9. 1	15. 26 0. 11
<i>styl.</i> 6	14. 10. 10	14. 30 <i>Sept.</i> 0. 5
<i>nov.</i> 7	15. 11. 20	14. 13 <i>Asc.</i> 0. 21
8	16. 12. 30	13. 36 0. 36

*Motus SOLIS & MERCURII ad Anni 1631. dies annotat.*

	<i>Sol in Scorp.</i>	<i>Mercur. in Scorp.</i>
<i>Dies</i> 4	11. 43. 37	18. 47 <i>Mer.</i> 0. 56
<i>No-</i> 5	12. 44. 3	17. 32 <i>Asc.</i> 0. 36
<i>comb.</i> 6	13. 44. 31	16. 15 0. 15
<i>styl.</i> 7	14. 45. 0	14. 55 <i>Sept.</i> 0. 5
<i>nov.</i> 8	15. 45. 30	13. 35 <i>Asc.</i> 0. 26
9	16. 46. 2	12. 15 0. 44

CAL.



# CALCULUS SOLIS ET VENERIS,

ad Tempus conjunctionis, quod æquale seu medium Hor. 9.

Min. 41. post merid. 6. Decemb. nov. 26. Novemb. vet. styl.

Anni curr. 1631. Temp. complet. 1630.

Octobr. 25. vet.

## SOLIS.

Longitudo media ab Equin. 8. Sign. 15. Grad. 19. min. 57. secund.

Apogæum 3. Sig. 6. Grad. 15. min. 52. secund.

Anomalia media 5. 9. 4. 5. Anom. coæquata 5. 8. 18. 58.

Locus verus 14. grad. 34. min. 50. sec. Sagittarii.

Intervalli 98324 Log-us pos. 1691.

## VENERIS.

Longitud. med. ab Equin. mot. 2. Sig. 15. Grad. 9. min. 53. sec.

Aphelium 10. Sig. 1. Grad. 54. min. 29. sec.

Anomalia media 4. 13. 15. 24. Anom. Coæquata 4. 12. 40. 29.

Locus Orbita 2. 14. 34. 58. Nodus Ascend. 2. 13. 24. 55.

Argumentum latitudinis 1. Grad. 10. M. 3. S. Reduct. subtr. 8. secund.

Locus Eccentricus 2. Sign. compl. sive Gemin. 14. gr. 34. min. 50. sec.

Angulus commutation. 0. 0. Ergo & prosthaph. seu elongatio à Sole nulla.

Intervalli 71071 Log-us pos. 32751.

Ergo Proportio Intervallorum 31060.

### Pro latitud.

Inclinatio 4 min. 7 sec. Hujus Complement. tanquam

Angulus Commutationis 5. Sign. 29. Grad. 55. min. 53. sec.

Ejus Logarithmus exact. 672752.

Tanquam Elongatio à Sole 11 min. 19 sec.

Ejus Logarithmus exact. 571664.

Inclinationis supra posita Mesologarithmus 672752.

Ergo Mesolog-us Latitudinis 571664.

Ergo Latitudo Veneris vera Sept. 11 min. 19 sec.

Longitudo verò eadem cum Sole, scil. 14 gr. 34 min. 50 sec. Sagittarij.

CALCU.



# CALCULUS SOLIS ET MERCURIJ

ad Tempus conjunctionis, quod æquale seu medium Hor. 1.

Min. 17. Sec. 30. post merid. 7. Novemb. nov. 28. Octobr.

vet. styl. Anni curr. 1631. Temp. complet. 1630.

Septembr. 27. vet.

## SOLIS.

*Longitudo media ab Equin. 7. Sign. 16. Grad. 24. min. 15. secund.*  
*Apogæum 3. Sig. 6. Grad. 15. min. 48. secund.*  
*Anomalia media 4. 10. 8. 27. Anom. coæquata 4. 8. 32. 26.*  
*Locus verus 14. grad. 48. min. 14. sec. Scorpionis.*  
*Intervalli 98859. Log-us pos. 1147.*

## MERCURIJ.

*Longitud. med. ab Equin. mot. 1. Sig. 24 Grad. 59 min. 46 sec.*  
*Aphelium 8 Sig. 13 Grad. 43 min. 10 sec.*  
*Anomalia media 5. 11. 16. 36. Anom. coæquata 5. 1. 5. 47.*  
*Locus Orbitæ 1. 14. 48. 57. Nodus Ascend. 1. 13. 9. 10.*  
*Argumentum latitudinis 1. 39. 47. Reduct. subtr. 43 secund.*  
*Locus Eccentricus 1 Sign. compl. seu Scorp. 14 gr. 48 min. 14 sec.*  
*Angulus commutat. 0. 0. Ergo & prosthaph. orbis seu elongatio à Sole nulla.*  
*Intervalli 31338. Log-us pos. 116047.*  
*Ergo Proportio Intervallorum 114900.*

*Prolatitud.*

*Inclinatio 11 min. 55 sec. Hujus Complement. tanquam*  
*Angulus Commutationis 5 Sign. 29 Grad. 48 min. 5 sec.*  
*Hujus Logarithmus 567463.*  
*Tanquam Elongatio à Sole 5 min. 32 sec.*  
*Hujus Logarithmus 643224.*  
*Inclinationis supra posita Mesologarithmus 566462.*  
*Ergo Mesolog-us Latitudinis 642223.*  
*Ergo Latitudo Mercurij vera Sept. 5 min. 35 sec.*  
*Longitudo verò eadem cum Sole, scil. 14 gr. 48 min. 54 sec. Scorp.*

RECTORI ASTRORUM GLORIA LAUSQ; DEO.

JOAN.





JOANNIS KEPLERI

Mathemat. Cæs.

# ADMONITIO

*Ad curiosos rerum cœlestium : Excerpta ex  
Ephemeride Anni 1631.*



Q UOD libro meo, Astronomiæ Partis Opticæ Cap. VIII. p. 305. negavi hoc sæculo fieri posse, ut stella Veneris particulam Solis tegat: id hoc anno 1631. D. 6. Decembris Gregoriani futurum prodit calculus. Etsi verò parvi fortè momenti res est ad prognosin: ego tamen, qui unicam Astronomicæ cognitionis amplificationem in conquirendis hujusmodi apparitionibus habeo propositam; non possum non summis votis expetere serenitatem, & cæteras circumstantias ad observationem rei idoneas: non hoc propterea præcipuè, quia rarissimè contingunt hujusmodi *incurfus Veneris in Solem*; nec ante revolutionem 235. annorum, in eodem loco; nec pluribus, quam duobus totius circuitus locis, scilicet apud Nodum utrumque: Sicut inde ab Anno 1526. 23. Maji, factum sit nunquam (corrigendus hic quoque stylus Opticorum, qui intra annos 200. fieri potuisse negabat) nec iterum fieri possit usque in annum Incarnationis 1761. diem 25 Maji Juliani: sed propter hanc causam, quia si contigerit, recteque fuerit observata ab iis,

B

qui



qui victuri sunt, de maximis rebus in arte docere poterit universos, quas sine hac observatione vix unquam in lucem proferent Astronomi.

*Planetarum* igniculos quotidie intuemur; diametros globulorum apparentes dimetiri per instrumenta idonea docēt omnes artifices, inde à Ptolemēo & Hipparcho; nec hīc concessit veteribus quicquam Tycho Braheus arte & industriā.

At quantum abfuerint à certitudine dimensionis universi, docuit nos nuperum illud ineuntis sæculi inventum, *Tubus* inquam *Belgicus*, perspicillis duobus, cavo & convexo, instructus, à *Galileo* Florentino Astronomiam edoctus: qui *diametros Planetarum*, detersā luminis superfluitate multis partibus exhibet minores, comparatione institutā ad visibilia cætera, quæ tubus ipse quidem ampliat universā. Postquam hujus tubi beneficio exactius determinari cœperunt diametri siderum; cœpi animum adjicere ad indagandam globorum Planetariorum inter se mutuā proportionem. Neque tamen, quod quærebam, viā demonstrationis conficere aliter poteram, nisi principia nonnulla probabilia, sed tamen indemonstrata adsciscerem, quæ vide *Epitom. Astron. Copern. lib. 4. p. 484. 485.*

Ex hac verò methodo, quæ ponit pro fundamento, amplitudinem corporum Planetariorum esse in proportionem intervallorum à Sole, natum est in *Tabb. Rudolphi, Præceptum no. p. 75.* ut monetur Lector in fine præcepti. Atqui non planè liquidas res habemus. Nam Martii corporis diametrum oportebat ad 6. usque minuta excrecere, cum terris proximus sit in Aquario: Tubus verò adhibitus tantam ejus diametrum Anno 1623. in Capricorno visus est repudiare, comparatione factā diametrorum ♂ & ♀. Itaq; & ipse in Hyperaspiste Tychonis consultandum mihi amplius cum *Galileo* significavi; & ille ipse *Ioan. Remus Quietanus*, in cujus sententiam dictæ *Epitomes p. 485.* transiveram, nunc deficit ab illa; & retentā interim particulā aliquā probabilitatis usurpatæ, quæ



quæ si minus corpora intervallis proportionalia, saltem diametros omnium sex inter se æquales facit, de reliquo, Martem in situ etiam Acronycho tantum à terris dimover, ut apparentiam non majorem faciat eâ, de quâ testatur tubus. Atque his ille principiis efficit, ut cum ego vetus intervallum Solis & terræ dudum triplicassem, jam meum hoc vicissim etiam quadruplicandum, atque ita vetus Ptolemaicum duodecuplicandum sit.

Cum autem quantitas ædificii mundani per hanc principiorum variationem, cumque tubi testimoniis connexionem, tota in dubium vocetur, ego respiciendum ad assumpta censeo; videndumque etiam, ne fortè aliud quippiam de his rebus verum, pulchrum, bonumque sit, aliud probabile nobis sit visum. Quid si namque æqualitas illa, quam nos ut solam pulchram, vel in proportionem spaciis globosi ad intervalla, vel in Diametris ipsis requirebamus, si hæc (inquam) vel sola pulchra habenda non sit, vel in materiâ potius globorum, inque eorum veluti pondere insit, Diametrum verò Martis contrahat densitas globi major, ut verè illa dimetiens globi Martialis minor sit, quàm globi terræ, eaque ratione apparentiam faciat tubi testimoniis consonam. Sic enim globus glacialis ex aquâ, æque ponderans globo aureo, octodecuplum ferè spatium explet spaciis, quod occupat aureus; diametris in proportionem eâ versantibus, quæ est inter numeros 21. & 8. circiter.

Sin autem ex argumentis aliis, à tempore cujusque Planetæ periodico deductis, Epitomes Astron. Lib. 4. p. 486. 487. tantum accessit roboris hisce speciosis fundamentis, ut difficulter in animis Philosophantium ea convelli possint: ex adverso jamdudum ex Galilæo percontraturus eram, si copia mihi facta esset ejus alloquendi: num etiam ex omni parte prospectum sit tractationi tubi, ut nullum nobis hic spectrum opticum illudere possit? De Marte quidem memini quæri solitum inter initia Galilæum, orbem ejus indeterminatum



natum & retusum quasi, nec ad meram aciem expolitum, re-  
præsentari. An ex eo profecerit observando, haud scio. Mi-  
hi quidem rotundus satis visus est apparere. De Venere ve-  
rò, cum est sub Sole, plus laborat observationum fides: hujus  
enim facies circa maximarum elongationum terminos, in se-  
micirculum; inferius in cornu attenuantur. Ut nihil jam di-  
cam de æstimatione spatij, de hemisphærio, quod tubus occu-  
pat uno intuitu; nihil de comparatione ejus ad Planetæ dia-  
metrum; nihil de applicatione & reductione oculi, de obli-  
qua inspectione, de titubatione.

In utram igitur partem propendeant suspiciones no-  
stræ, omnino plurimum ad eas vel roborandas vel discutien-  
das faceret *Observatio* ista: si nobis contingeret *Veneris* glo-  
bum, ipsi disco Solis immetsum, applicatione tubi super pa-  
pyro depingere, ejusque diametri proportionem ad Solis  
Diametrum ipsis oculis æstimandam sistere. Nam quia cre-  
scit lumine Venus, decrescitque ut Luna; certum est, opacum  
corpus esse, eoque radios Solis, quâ parte subtercurrit, im-  
pedire, speciemque maculæ rotundæ exhibere: cujus diame-  
ter, ut est in exemplo præcepti 110. suprâ allegati, continere  
debet scrupula 7. secund. 6 paulò minùs, quàm partem quar-  
tam de diametro Solis: siquidem tam vera sint assumpta illa  
nostra, quàm nobis visâ sunt probabilia.

Etiâ verò calculus indicat *conjunctionis articulum medium*  
Hor. 9. min. 41. postquam Sol penes nos jam 6. horas sub Ho-  
rizonte transegit, eoque apparitionem hanc adjudicat Ame-  
ricæ: at quis in hoc situ Veneris calculi fidem ad dimidii gra-  
dus exilitatem præstabit, qui 6. vel 7. scrup. errore in longitu-  
dine Eccentricâ ab Æquinoctio confici potest.

Satis hoc est causæ, ut *adhorter omnes & singulos*, non  
*nauceros tantum*, qui Oceanum navigabunt, *doctosque viros*,  
qui Americam, qui Mexicanam & vicinas provincias habi-  
tant; sed Europæos quoque, *Professores Mathematicos* in Aca-  
demiis constitutos, *Magnates* etiam, quibus otium ad hæc  
specta-



13  
spectaculorum celestium oblectamenta suppetit; denique  
universos, quibus celestia curæ sunt; ut vel ab hoc jam tem-  
pore *Tubum* sibi quisque comparet, qui *maculas Solis* detegere  
sit aptus, ejus tractationi manuaræ advescat, notam habeat  
diductionis ejus vitrorum prolixitatem, quæ maculas rectis-  
simè in conspectum efferat. Est enim illa paulò auctior, quàm  
quæ visui ad transpiciendum serviat: est quæ signum corre-  
ctissimæ dispositionis, quæ in quoque instrumento potest esse,  
si macularum margines altrinsecus iridis coloribus tingi inci-  
piant: quod ultra citraque est, à perfectione recedit.

At neque tuus hîc, Illustris. Princeps & Domine, Dn.  
PHILIPPE LANDGRAVI HASSIÆ, tubus simplex, & vi-  
trorum expers, scio, feriabitur; cujus est ea instructionis ratio,  
ut dimerientem hujus maculæ rotundæ, in tabellâ suâ al-  
bâ expeditissimè, circino etiam comprehendendam exhibe-  
re possit: cui si denique accenseatur diameter foraminis, per  
quod introgressus fuerit Solis radius, correctissima ea erit, &  
dilatationis illius immunis, quam efficit in tubo visorio, vi-  
trum cavum inferius.

Servient & Clericis templa sua, si quos ordo ille habet  
artis studiosos. Vidi enim An. 1613. Ratisponæ in templo ca-  
thedrâli, monstravi quæ adstantibus notis, *macularum Solis ve-*  
*stigia* in omnibus radiis rotundis, per fenestrarum rimas ex al-  
to delapsis. Ut nihil de ruinosâ illâ, intusque vacuâ & spa-  
ciosâ domo dicam, in quâ Pragæ An. 1607. radium Solis in-  
signi maculâ tinctum cum deprehendissem, *Mercurium* in So-  
le visum libello & carminibus publicè editis, sed falsò, procla-  
mavi: ut in Prolegomenis harum Ephemeridum postea sum  
confessus. Multis enim diebus aberat conjunctio Solis &  
Mercurii, calculo teste. Macula itaque Solis illa fuit: uti-  
que quia ut habet observatio, nec rotunda exactè fuit, nec æ-  
qualiter ex omni parte umbrosa.

Quacunque harum commodatarum quisque fuerit in-  
structus, illud unice sibi proponat agendum, ubicunque ter-  
rarum



rarum fuerit, ut continuo biduo, quod erit 6. & 7. Decembris  
styli Gregoriani, ad hos Solis radios, per vitra Tubi, aut per  
simplex foramen illapfos, identidem respiciat; quæq; obser-  
vaverit, cum Mathematicis aliis, si quos fortè nubes impedi-  
verint, mecumq; adeo ipso, si vixero, communicet.

Nec sola est hæc Veneris sub Solem ingressio; quin, quod  
mireris, triginta, non plus, diebus antè, etiam *Mercurium in Sole*  
exhibet calculus, die nimirum 7. Novembris Gregoriani, pri-  
die Eclipsis Lunæ maximæ, & quidem horâ paulò plus unâ  
post meridiem, eoq; Europæ conspiciendum. Igitur & hoc  
triduum dierum 6. 7. 8. Novembr. complectetur observato-  
rum diligentia. Et si enim hic Mercurii sub Solem ingressus,  
frequentiores habet occasiones; tamen & majus aliquid,  
quàm in Venere, de fide calculi longitudinis, in dubio ponen-  
dum est: quia nos deficiunt observationes idoneæ, Planetâ ut  
plurimum latente sub Sole. Itaq; calculi defectum circa co-  
pulas omnes, suppleat industria observandi singulas, quæ ob-  
servari possunt.

*Parallaxis* diurna, si quæ futura est, Solaris quadrupla erit in  
Venere, in Mercurio sescupla circiter. Atq; ea utroq; ad-  
juvat & prolongat suum phænomenon. Cum enim Septen-  
trionalem Solis oram perstringat uterq; Planeta, paral-  
laxis eos in Austrum promovens, centro Solis  
propiùs admovebit.

*Hæc ex Ephem. Keppler.*

F I N I S





